

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Jiří Migl**  
Studijní program: N2102 Nerostné suroviny  
Studijní obor: 2102T012 Využívání zdrojů stavebních nerostných surovin  
Téma: Návrh na rozšíření těžby v pískovně Planá nad Lužnicí - studie

## The Proposal to Extend Mining in the Sandpit Plana nad Lužnicí - study

Zásady pro vypracování:

1. Charakteristika ložiska, geografické poměry
2. Geologické a hydrogeologické poměry ložiska, zásoby
3. Stávající technologie dobývání, dopravy úpravy suroviny
4. Návrh na rozšíření těžby v pískovně Planá nad Lužnicí
5. Technicko-ekonomické, ekologické hodnocení návrhu

Rozsah práce: 30 - 35 stran textu, 5 - 10 grafických příloh

Seznam doporučené odborné literatury:

KRYL, Václav a kol. Povrchové dobývání ložisek. 1. vyd. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 1997. 282 s. ISBN 80-7078-396-6.

SLIVKA, Vladimír a kol. Těžba a úprava silikátových surovin. 1. vyd. Praha : Silikátový svaz Praha, 2002. 443 s. ISBN 80-903113-0-X.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Martin Hummel, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

---

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
*dekan fakulty*